

雜 錄 Miscellaneous

露西亞菌類彙（1895～99）＝發表サレタル東亞產銹菌類（其二）

平 塚 直 秀

N. HIRATSUKA: Notes on the East-Asiatic species of the rust fungi in "JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZESCHEL: Fungi Rossiae exsiccati (1895～99)". (II)

柄生銹菌科 (Pucciniaceae)

1. *Tranzschelia fusca* (PERS.) DIETEL.

161. *Puccinia fusca* RELHAN.

Teleutospore in foliis *Pulsatillae vulgaris* MILL. In valle fluvii Bureja inferioris (fl. Amur influentis). VII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハほそばおきなぐさ (*Pulsatilla ambigua* TURCZ.), 1895 年 7 月、黒龍江支流ブレヤ河畔ニ於テ採集セルモノナリ。本菌ノ學名ハ *Tranzschelia fusca* (PERS.) DIETEL. ヲ以テ妥當ナリト信ズ。本種ハ「ミクロ」型短世代種ニシテ、北半球ニ廣ク分布シ、東亞ニ於テハ支那、滿洲、日本（北海道、本州、四國、九州）ノ各地ニ産ス。

2. *Tranzschelia Thalictri* (CHEV.) DIETEL.

162. *Puccinia Thalictri* CHEV.

In foliis *Thalictri simplicis* L. In pratis ripariis fluv. Char. fl. Amur influentis VII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハきからまつ（のからまつ）(*Thalictrum simplex* L.), 1895 年 7 月、黒龍江支流ハル河畔ノ草原ニ於テ採集サレタルモノナリ。前種、*Tranzschelia fusca* ニ近縁ナルモノニシテ、「ミクロ」型短世代種ナリ。本種ハ北半球ニ廣ク分布シ日本領土内ニ於テハ南樺太及ヒ北海道ニ産ス。

3. *Gymnoconia Peckiana* (HOWE) TROTTER.

321, b. *Gymnoconia interstitialis* (SCHLECHT.) LAGERH.

Status aecidiosporus. In foliis *Rubi arctici* L. Montes Burejenses, in paludibus ad fontes fl. Diczun, fl. Amur influentis. 10/22. VI. 1895. Legit KOMAROV.

321, c. *Gymnoconia interstitialis* (SCHLECHT.) LAGERH.

Status aecidiosporus. In foliis *Rubi arctici* L. In silvis jugi Koreensis, circiter ad 5,000 pedes supra mare, in paludibus herbaceis ad trajectum Abuzsa-kogar, in via ab oppido Koreensium Musang ad oppidum Kap-san. 18/30. VI. 1897. Legit KOMAROV.

兩標品トモ寄主ハちしまいちご (*Rubus arcticus* L.) ニシテ、*Gymnoconia Peckiana* ノ銹子腔時代ナリ。前者ハ 1895 年 6 月、黑龍江支流ヂチュン河上流水源ノ濕原 (ブレインスキイ山地ノ一部) ニ於テ、後者ハ 1897 年 6 月、朝鮮咸鏡北道豆滿江支流屈松川上流ニ在ルアブザコーガル嶺 (咸北、咸南ノ境界ニ在ル阿武山?)ニ於テ採集セルモノナリ。本菌ノ學名ハ *Gymnoconia Peckiana* (HOWE) TROTTER (Fl. Ital. Crypt. Ured. p. 337, 1910) ガヨク、*Gymnoconia interstitialis* LAGERH. ハソノ異名ナリ。本種ハ夏孢子時代ヲ缺キ銹子腔及ビ冬孢子兩時代ヲ有ス、北半球ニ廣ク分布シ、東亞ニ於テハ滿洲、勘察加及ビ日本 (南樺太、北海道) ニ産ス。

4. *Uropyxis Fraxini* (KOM.) MAGNUS.

225. *Puccinia (Uropyxis) Fraxini* KOM. nov. sp.

Maculae parvae, flavae vel (ad vivum) lateritiae, hypophyllae. Sori epiphylli, primo epidermide tecti, dein nudi, rotundati, circiter 0.3-2 mm in diam, atro-castanei vel atri, Teleutosporae tegumento hyalino, in aqua et praecipue in acido lactico valde intumescente, medio non constricto, laevi obvolutae, late ellipsoideae, medio vix vel non constrictae, obtusae vel tegumento solo vix apiculatae, 35-55 (saepius 41-47) μ . longae, 23-33 (saepius 26-29) μ . latae; episporium brunneum dense verrucis planis parvis ornatum, ad 4-6 μ . crassum, apice non incrassatum; pori germinativi in singulo loculo bini, ad parietes laterales symmetrice dispositi, pedicelli longissimi, usque ad 235 μ . longi, ad 5 μ . crassi, hyalini, cum sporis a folio decidui.

Teleutosporibus *Uropyxididis Amorphae* CURT. valde similes; differrunt autem imprimis paraphysibus nullis episporio verrucoso et pedicellis longissimis.

In foliis *Fraxini rhynchophyllae* HANCE (e sectione *Fraxinaster*). In silvis jugi Mandschuriensis prope trajectum Dschai-guan-zai-lin, Mandschuriae provincia Kirinensis. A Kirino Orientem versus. 12/24. VIII. 1896. Legit KOMAROV.

Puccinia (Uropyxis) Fraxini KOM. ノ基本標品ナリ。寄主ハまんしうとねりこ (*Fraxinus rhynchophylla* HANCE.), 1896 年、8 月、滿洲國吉林省張廣財嶺附近ニ於テ採集サレタルモノナリ。1899 年 MAGNUS 氏 (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XVII, p. 119) ハ本標品ニ基キテ同種ヲ *Uropyxis* 屬菌トシテ取扱ヒ、上記ノ如クソノ學名ヲ *Uropyxis Fraxini* (KOM.) MAGNUS ト改メタリ。

同種ハ「ミクロ」型短世代種、東亞特産ニシテ、滿洲ノミナラズ、朝鮮半島、北海道及ビ本州ニ廣ク産ス。

5. *Rostrupia Dioscoreae* (KOM.) SYDOW.

269. *Puccinia (Rostrupia) Dioscoreae* KOM. sp. nova.

Uredo et Teleutosp.

Sori uredosporiferi amphigeni, hemisphaerici vel irregulares, 100-300 μ . in diametro, primo epidermide bullata tecti dein erumpentes. Uredosporae dilute cinnamomeae, aculeolatae, globosae, ovoideae vel rarius piriformes, 14-17 μ . latae; 16-24 (saepius 18-22) μ . longae; episporio tenui, poris germinativis subobsoletis-binis donatae.

Soris teleutosporiferi in foliis (amphigeni) vel in fructuum alis, nigri, epidermide lacerata cincti, nudi, orbiculares vel oblongi, primo 18-36 μ . in diametro, dein accrescentes usque ad 2 mm., maculam nullam efformant, in foliis plerumque solitarii, in fructibus aggregati, non pulverulenti, sed cum folio autumno decidui. Teleutosporae 2 vel 3 septatae, clavato vel stricte cylindraceae, apice obtusae, vel truncatae, dilute brunneae, 50-88 μ . longae, 12-18 μ . latae; episporio tenui laevi, ad apicem solum valde incrassato (5-18 μ . crasso), saturatius colorato, laevi vel transverse rugoso. Pedicellis subnullis.

Teleutosporae hibernant. Aecidia desunt.

In foliis fructibusve *Dioscoreae quinquelobae* THUNB.

a. Uredosporae. Ad pedes montium Osinda in valle Amurensi inter ostium Burejæ et montes Burejenses. Provincia Amurensis. 4/16. VII. 1895.

b. Uredo et Teleutosporae. Ad ripas lacus Pill-then, in valle fl. Mudan-dsian meridiem versus ab oppido Ninguta. Mandschuria sinensis. 19/31. VII. 1896.

c. Teleutosporae. Ad ripas Oceani Pacifici prope portum Possiet. Mandschuriae Rossicae provincia Austro-Ussuriensis. 10/22. X. 1896. Legit KOMAROV.

Puccinia (*Rostrupia*) *Dioscoreae* KOM. ノ基本標品ニシテ、上記ノ如ク標品ハ 3 個アリ、即チ、a) ハ夏孢子時代ノミニシテ 1895 年 7 月、黒龍江支流ウリル河中流附近ノオシンド山ニ於テ、b) ハ夏孢子及ビ冬孢子兩時代ニシテ 1896 年 7 月滿洲國濱江省鏡泊湖（必爾勝湖又ハビルテン湖）畔ニ於テ、c) ハ冬孢子時代ノミニシテ 1896 年 10 月、日本海ニ臨ム蘇領ポシエツト港附近ニ於テ採集セルモノニシテ、ソノ寄主植物ハ何レモきくばところ (*Dioscorea quinqueloba* THUNB.) ナリ。1902 年 SYDOW 氏父子 (SACCARDO, Syll. Fung. XVI, p. 315) ハ *Rostrupia* 屬ヲ採用シ、本種ノ學名ヲ *Rostrupia Dioscoreae* (KOM.) SYD. ト改メタリ。ナホ、HENNINGSS 氏 (Hedwigia, XLII, p. 108, 1903) ハ吉永虎馬氏ガ土佐國ニ於テ採集セルきくばところ葉上ノ 1 銹菌ノ夏孢子時代ヲ新種ト認定、*Uredo Dioscoreae-quinquelobae* P. HENN. ト命名記載サレタルガ該種ハ *Rostrupia Dioscoreae* ノ夏孢子時代ナリ。同種ハ日本ニ於テハ北海道、本州、四國及ビ九州各地ニ産シ、東亞特産ノ一ナリ。本種ハ夏孢子及ビ冬孢子兩時代ノミヲ有シ銹子腔時代ヲ缺クモノニアラザルヤト思惟スルモ明カナラズ、ソノ生活史ニ就テハ今後ノ調査研究ヲ要ス。

6. *Xenodochnus carbonarius* SCHLECHTENDAL.

168. *Xenodochnus carbonarius* SCHLECHT.

Syn. *Phragmidium carbonarium* WINTER.

Teleutospore. In foliis *Sanguisorba tenuifolia* FISCH. In pratis paludosis ad ostium fl. Bureja (fl. Amur influentis). VII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主はこわれもかう (*Sanguisorba tenuifolia* FISCH.), 1895 年 7 月、黒龍江支流ブレヤ河々口ノ沼澤地ニ於テ採集サレタル *Xenodochus carbonarius* ノ銹子腔及び冬孢子兩時代ナリ (標品名箋上ニハ“Teleutospore”トアレドモ銹子腔時代モ見出サル)。本種ハソノ生活史中定型的ナル夏孢子時代ヲ缺ク、東亞 (日本、北支那、滿洲) ヨリ西比利亞ヲ經テ歐羅巴ニ分布シ、日本領土内ニ於テハ南樺太、千島、北海道、本州ニ産ス。

7. *Nyssopsora clavellosa* (BERK.) ARTHUR (*Triphragmium clavellusum* BERK.) 276. *Triphragmium clavellusum* BERK. forma asiatica KOM. nova.

Sori hypophylli, parvi, in greges laxos orbiculatim dispositi, nudi. Macula pallescens. Sporae cum typo omnino congrunt.

In foliis *Araliae mandschuricae* RUPE. et MAXIM. In sylvis montanis Mandschuriae. Provincia Kirinensis, districtum Ninguta. 30/VI-12/VII et 22/VII-3/VIII. 1896. Legit KOMAROV.

「ミクロ」型短世代種ニシテ、寄主はおにだら (*Aralia mandschurica* RUPE.) ナリ。標品名箋上ニ明記シアルトコロニヨレバ 2 標品ニシテ、KOMAROV 氏ノ調査旅行日誌ニヨリテ案ズルニハ 1896 年 6 月、濱江省代馬溝附近ニ於テ、他ハ同年 7 月、同省爾站附近ノ三道嶺附近ニ於テ採集サレタルモノノ如キモ、筆者手許ノ標品ハ 1 個ニシテ兩者ノ内何レノ採品ナルヤ判明セズ。三浦氏 (1928) ハ標品番號 (276) ノ標品ハ吉林省寧古塔附近ニ於テ 4 回ニ亙リテ採集サレタルモノナリト報ゼラレタルハ誤ナリ。

1931 年、筆者 (鳥取農會報、III, p. 244) ハ本菌ガ日本領土内産めだら (*Aralia elata* SEEM. var. *canescens* NAKAI), こしあぶら (*Acanthopanax sciadophylloides* FEANCH. et SAV.) 及びいものき (*Kalopanax innovans* MIQ.) ノ五加科ノ 3 種ニ寄生スル *Triphragmium* 屬菌ト同一種ト認定シ、SYDOW 氏等ノ意見ニ從ヒ假ニ *Triphragmium Thwaitesii* BERK. et BR. ト同定セリ。其後、北米産 *Triphragmium clavellusum* BERK. トノ精細ナル比較研究ヲナスニ及ンデ東亞所産ノ本菌ヲ北米種ト特ニ別種トナスハ穩當ナラザル事ヲ認メルニ到レリ、ナホ ARTHUR 氏等ノ意見ニ從ヒテ *Nyssopsora* 屬ヲ採用シ、同菌ニ *Nyssopsora clavellosa* (BERK.) ARTH. (N. Amer. Fl. VII, p. 180, 1912) ナル學名ヲ與フルヲ妥當ト認メタリ。

8. *Puccinia aomoriensis* SYDOW.

329. *Aecidium Atractylidis* DIETEL.

(vide Hedwigia. T. XXXVII. 1898. p. 212)

In foliis *Atractylidis ovatae* THUNBERG, Provincia Austro-Ussuriensis, ad ripas fluv. Suifun prope pagum Poltavskaja. 12/24. VI. 1896. Legit KOMAROV.

寄主ハおけら (*Atractylodes japonica* Koidz. = *Atractylis lyrata* Sieb. et Zucc. var. *ternata* Koidz., *A. ovata* Thunb. var. *ternata* Kom.), 1896 年 6 月、綏芬河々畔蘇領ボルタフカ附近ニ於テ採集サレタルモノナリ。1931 年、TRANZSCHER 氏 (Compt. Rend. Acad. Sci. USSR, (1931), p. 45) ハ接種試験ノ結果、本菌ハソノ夏孢子、冬孢子兩時代ヲひかげすげ (*Carex lanceolata* Boott.) ノ葉上ニ形成スル *Puccinia acomoriensis* Syd. (Ann. Myc. XI, p. 104, 1913) ノ銹子腔時代ナル事ヲ明カニセルガ、其後筆者 (植物研究雜誌、XIII, p. 593, 1937) モ同様兩者ノ同根關係ヲ實驗ニ證明セリ。本種ハ東亞特産ニシテ、支那、滿洲、日本 (本州、九州、朝鮮) 各地ニ産ス。

9. *Puccinia asiatica* (Kom.) Sydow.

163. *Puccinia Heucheræ* (Schw.) Dietel.

Var. *asiatica* Kom. — a. hypophylla. Maculas in pagina superiore foliorum purpureas, parvas efformans. Sori hypophylli, rufo-castanei, epidermide tecti, dein nudi, maturi, compacti, solitarii vel congregati, 0.120–1 m.m. in diam.

Teleutospore cylindraceæ vel oblongo-ellipsoideæ, 28.6–63 (plerumque 35–42) μ . longæ, 10–15 μ . latæ, medio parum constrictæ, læves, pallidæ, mucrone colorato recto vel curvato 5 (rarius 0–13) μ . longo, pedicello hyalino 50 μ . longo facillime deciduo fultæ.

In foliis *Mitellæ nudæ* L. In silvis cedretis montium Burejensium ad fluv. Amur. VI–VIII. 1895. Legit Komarov.

まるばちやるめるさう (*Mitella nuda* L.) ニ寄生スル *Puccinia* 屬ノ「レプト」型短世代種ニシテ、1895 年 8 月、蘇領ブレインスキイ山地ニ於テ發見採集セルモノナリ。KOMAROV 氏ハ同菌ヲ *Puccinia Heucheræ* (Schw.) Diet. ノ 1 變種 (var. *asiatica*) ト認定セルガ、1903 年 Sydow 氏父子 (Monogr. Ured. I, p. 499 & pl. XXX, fig. 407) ハ同菌ヲ同標品ニ基キテ種ト認定、*Puccinia asiatica* (Kom.) ト改名セリ。同種ハ東亞特産ニシテ、づだやくしゅ (*Tiarella polyphylla* G. Don.) ニモ寄生シ、日本各地 (南樺太、北海道、本州) ニ分布ス。

10. *Puccinia Brachybotrydis* Komarov.

219. *Puccinia Brachybotrydis* Kom. nov. sp.

Maculae pallide flavæ, epiphyllæ. Sori hypophylli, parvi, subepidermales, orbiculatim dispositi, irregulares, solidi, serius in crustam atro brunneam 2–5 mm. in diametro, vel 3–8 mm. longam, 2–6 mm. latam, confluentes. Teleutospore in soros clausos, minutos (50–90 m. in diam.), paraphysis brunneis rectis cinctos, collectæ; oblongæ, clavatæ, ad medium parum vel vix constrictæ, apice truncatæ, vel obtusæ, vel rarissime acuminatæ; maturæ pallide brunneæ; episporio tenui lævi, apice incrassato (ad 2–8 μ .) et saturatius colorato; 42–63 μ . longæ (sæpius autem

54-57, vel. 44-47), 15-23 μ . latæ, ad apicem cellulæ superioris et 10-18 μ . ad apicem cellulæ inferioris; ad basin angustatæ; pedicello persistente brevi ad 6-11 μ . longo, colorato fultæ.

In foliis *Brachybotrydis paridiformis* MAXIM, et OLIVER (Borraginaceæ Cynoglossæ). In silva prope Taimagou in via ex oppido Rossico Nikolsk Ussuriensi ad urbem Chinensem Ninguta. 30. VI/12. VII. 1896. Legit KOMAROV.

Puccinia Brachybotrydis KOM. ノ基本標品。1896 年 6 月、滿洲濱江省代馬溝附近ニ於テ採集セルモノニシテ、寄主ハたうさはるりさう (*Brachybotrys paridiformis* MAXIM.) ナリ。ナホ筆者ハ ZILING 氏ガ 1928 年 7 月蘇領ウラジオストック附近ニ於テ採集セル同菌ノ標品ヲ所有スルガ故ニ、同種ハ滿洲及ビ沿海州地方一帯ニ分布スルモノノ如ク、日本領土内ニハ未タ發見サレズ。三浦氏 (滿蒙植物誌、III. p. 338, 1928) ハ同種ノ基本標品ノ採集地、年月日ヲ「寧古塔、明治 29 年 7 月 12 日、KOMAROV」及ビニコリスク、明治 29 年 6 月 30 日、KOMAROV」ト記サ述レタルガ誤ナリ。本種ハ「ミクロ」型短世代種ナリ。

11. *Puccinia Calthæ* LINK.

265, b. *Puccinia Calthæ* LINK.

Uredo. Teleutospore. In foliis *Calthæ palustris* L. var. *membranaceæ* TURCZ. In silvis primævis humidis jugi Mandschurici at trajectum Dschai-guan-zai-lin. Districtum Kirin Mandschuriæ Sinensis. 12/24. VIII. 1896. Legit KOMAROV.

夏孢子及ビ冬孢子兩時代ノ標品。寄主ハえんこうさうノ 1 種、*Caltha palustris* L. var. *membranacea* TURCZ. ニシテ、1896 年 8 月、滿洲國吉林省張廣財嶺附近ニ於テ採集セルモノナリ。本種ハ同種寄生種ニシテ、夏孢子冬孢子兩時代ノ外、銹子腔時代ヲモ有ス、北半球各地方ニ廣ク分布シ、我國ニ於テハ南樺太及ビ北海道ニ産ス。

12. *Puccinia Chrysosplenii* GREVILLE.

318, a. *Puccinia Chrysosplenii* GREV. f. *fragilipes* DIETEL.

In foliis *Chrysosplenii alternifolii* L. Summus mons Londoko sub rupibus. Ad ripas fl. Kirma, fl. Amur influentis. 20. VIII/1. IX, 1895. Legit KOMAROV.

318, b. *Puccinia Chrysosplenii* GREV. f. *fragilipes* DIETEL.

In foliis *Chrysosplenii trachyspermi* MAXIM. In silvis jugi Mandschurici, occidentem versus ab oppidulo Omoso. Provincia Kirin. 25. VII/6. VIII. 1896. Legit KOMAROV.

本種ハ「レプト」型短世代種ニシテ、標品ハ 2 個。前者ハ 1895 年 8 月黒龍江支流キルマ河畔ロンドコ山ニ於テ採集セルモノニシテ、寄主ハからふとねこのめさう(やまねこのめさう) (*Chrysosplenium alternifolium* L.) ナリ。後者ハ 1896 年 7 月、滿洲國吉林省額穆附近ニ於テ採集サレタルモノニシテ、寄主ハたちねこのめさう (*Chrysosplenium trachyspermum* MAXIM.) ナリ。三浦氏ハ滿蒙植物誌、III, p. 326 ニ於テ同種ヲ掲ゲ、“寄主及

産地”トシテ“*Chrysosplenium alternifolium* L. やまねこのめさう、葉、吉林省、VII. VIII, 1896, KOMAROV.”ト記セルモ、上記ノ“*No. 318, b*”ノ標品ニヨレルモノトスレバソノ寄主等ヲ異ニシ或ハ“*No. 318, a*”ノ標品ト混同セルモノニアラザルヤト疑ハザルヲ得ズ。

同種ハ歐羅巴ヨリ西比利亞ヲ經テ東亞ニ分布シ、日本領土内ニ於テハ南樺太、北海道、本州、四國及ビ九州ニ廣ク産ス。

13. *Puccinia Clintoniae-udensis* BUBÁK.

166. *Puccinia mesomegala* BERK. et CURT.

In foliis *Clintoniae udensis* TRAUTV. et MEY. In cedretis montium Burejensium ad fl. Amur (vallis Sutarensis). 16/28, VIII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハつばめおもと (*Clintonia udensis* TRAUTV. et MEY.), 1895 年 8 月、蘇領ブレインスキイ山地ニ於テ採集セルモノナリ。1900 年、BUBÁK 氏 (Oesterr. Bot. Zeitschr. [1900], p. 319 & pl. IX, figs. 14~16) ハ本標品ニ基キテ同菌ヲ新種ト認定、*Puccinia Clintoniae-udensis* BUBÁK ト命名記載セリ。本種ハ日本内地産ノつばめおもとニ寄生スル *Puccinia hakkodensis* HIRATSUKA, f. トハ異ナル。「ミクロ」型短世代種ナリ。

14. *Puccinia Funkiae* DIETEL.

223. *Puccinia Funkiae* DIETEL.

Hedwigia XXXVII, 1898, p. 214.

In foliis *Funkiae ovatae* SPRGL. Ad ripas fl. Jalu superioris, non procul ab oppidulo Chinensium Maoellschan. 1/13. IX. 1897. Legit KOMAROV.

寄主ハみづぎばうし (*Hosta japonica* ASCHERS. et GRÆBN. var. *angustifolia* ASCHERS. et GRÆBN.). 夏孢子及ビ冬孢子兩時代ノ標品ニシテ、1897 年 9 月、朝鮮平安北道帽兒山ニ近キ鴨綠江上流ノ地點ニ於テ採集セルモノナリ。本種ハ東亞特産ニシテ、日本領土内ニテハ北海道、本州、四國、九州及ビ朝鮮各地ニ産ス。同種寄生種ナリ。

15. *Puccinia fusispora* SYDOW.

222. *Puccinia Urticae* BARCL.

Descript. List Ured. Simla, II, p. 234, t. VII, f. 9; SACCARDO, IX, p. 299.

In foliis *Urticae angustifoliae* FISCH. Ad fontes fl. Chun-dsjan, fl. Jalu influentis; Mandschuriae provincia Mukdensis (Schin-King.). 9/21. IX. 1897. Legit KOMAROV.

本菌ハ「レプト」型短世代種ナリ。1897 年 9 月、滿洲國安東省鴨綠江支流琿江上流老爺嶺ニ近キ地點ニ於テ採集サレタルモノニシテ、寄主ハほそばいらくさ (*Urtica dioica* L. var. *angustifolia* LEDEB. = *U. angustifolia* FISCH.) ナリ。1902 年 SYDOW 氏父子 (Monogr. Ured. I, p. 590 & pl. XXXIII, fig. 448) ハ同標品ヲ基本標品トシテ新種ト認定、*Puccinia fusispora* SYD. ト命名記載セリ。本種ハ印度種 *Puccinia Urticae* BARCL. トハソノ冬孢子ノ幅著シク狭キ點ヲ異ニス。1930 年筆者 (Ann. Myc. XXVIII, p. 279)

ハ本種ガ日本(北海道)ニモ産スル事ヲ報ゼリ。三浦氏ノ滿蒙植物誌、III (1928) 中ニハ何等本菌ニ關スル記述ナク恐ラク脱漏セルモノナラン。

16. *Puccinia Gentianæ* (STRAUSS) LINK.

164. *Puccinia Gentianæ* (STRAUSS) LINK.

Uredo et Teleutosp. In foliis *Gentianæ macrophyllæ* PALL. Ad ripas fl. Kirma (Bira majoris), fl. Amur influentis. VIII. 1895. Legit KOMAROV.

1895 年 8 月、黒龍江支流キルマ河々畔(西比利亞鐵道ビラ驛附近)ニ於テ採集サレタルモノニシテ、寄主植物ハおほばりんだう(*Gentiana macrophylla* PALL.) ナリ。同標品ノ「ラベル」上ニハ“Uredo et Teleutosp.”ト明記シアレドモ、筆者ノ手許ノモノニ於テハ冬孢子堆ノミニシテ夏孢子ヲ發見シ得ザリキ。1928 年、三浦氏(滿蒙植物誌、III, p. 336)ハおほばりんだうニ寄生スル同菌ヲ滿洲國興安嶺ニ於テ採集セル事ヲ報ゼラレタリ。

本種ハ同種寄生種ニシテ、北半球ニ廣ク分布シ、東亞ニ於テハ支那(新疆)、滿洲、黒龍江流域、日本(本洲、臺灣)各地ニ産ス。

17. *Puccinia Haleniae* ARTHUR et HOLWAY.

220. *Puccinia Haleniae* ARTH. et HOLW.

In Report Bot. Work in Minnesota for 1886, Bull. 3. p. 30.

In foliis *Haleniae sibiricae* BORK. In valle fl. Jalu super. ad fines Koreæ Mandchuriæque (non procul ab ostio fl. Czan-dschin-gan). 8/20. 1897. Legit KOMAROV.

寄生ハはいかり(*Halenia sibirica* BORKH.). 1895 年 8 月、朝鮮平安北道鴨綠江支流茲城江(?)河畔ニ於テ採集サレタルモノノ如シ。「ミクロ」型短世代種ニシテ、北米大陸及ビ東亞(勘察加、滿洲、日本)ニ分布シ、日本領土内ニ於テハ南樺太、千島、北海道、本州及ビ朝鮮ニ産ス。

18. *Puccinia Hemerocallidis* THÜMEN.

167. *Puccinia Hemerocallidis* THUEMEN.

In foliis *Hemerocallidis Dumortierii* MORR. Ad ripas fluvii Kirma (Bira majoris), fl. Amur influentis. VIII. 1895. Legit KOMAROV.

冬孢子時代ノ標品ナリ。1895 年 8 月、黒龍江支流キルマ河々畔(西比利亞鐵道ビラ驛附近?)ニ於テ採集セルモノニシテ、寄主ハひめくわんざう(*Hemerocallis Dumortierii* MORR.) ナリ。本種ハ異種寄生種ニシテ、ソノ銹子腔ハをみなへし(*Patrinia scabiosæ-folia* LINK.), いハをみなへし(*P. rupestris* JUSS.) 等ノ葉上ニ形成サル。コノ異種寄生性ヲ最初實驗的ニ證明セルハ TRANZSCHER 氏(Mycologische Centralbl. IV, p. 70, 1914)ニシテ、同氏ハ西比利亞ニ於テ採集サレタルゆふすげ(*Hemerocallis minor* MILL.) 上ノ本種ノ冬孢子ヨリ得タル小生子ヲをみなへし、いハをみなへし及ビやうしゆかのこさう(*Valeriana officinalis* L.) ノ 3 植物ニ接種、前 2 者ニノミ陽性ノ結果ヲ得タリ。其後、筆者モ亦日本産ノ材料ニヨリテ同實驗ヲ試ミ同様ノ結果ヲ得タリ。因ニ *Aecidium Patriniae* P.

HENN. [Hedwigia, XLI, p. (21), 1902] ハ本菌ノ銹子腔時代ナリ。

19. *Puccinia Iridis* (DC.) WALLROTH.

330. *Uredo Iridis* (THÜMEN) PLOWER.

In foliis *Iridis dichotomæ* L. fil. In decliviis siccis montium vallis fl. Chuncho Supra urbem Mukden. Mandschuria. 26. IX/8. X. 1899. Legit KOMAROV.

寄主ハハあふぎもどき (*Iris dichotoma* PALL.), 1899 年 9 月 (1897 年 9 月ノ誤リ?), 満洲國奉天省琿河上流山地 (奉天、撫順間) ニ於テ採集サレタルモノニシテ、*Puccinia Iridis* (DC.) WALLR. ノ夏孢子時代ナリ。TRANZSCHKE 氏 (Not. Syst. Inst. Crypt. Hort. Bot. Petropol. II, p. 83, 1923) ハ本種ノ銹子腔時代ハやうしゆかのこさう上ニ経過スル事ヲ實驗的ニ證明サレタリ。本菌ハ北半球ニ廣ク分布シ、東亞ニ於テハ日本 (北海道、本州、四國、九州、朝鮮)、満洲及ビ支那ニ産ス。

20. *Puccinia Thesii* (DESV.) CHAILLET.

165. *Puccinia Thesii* (DESV.) CHAILL.

Uredo-Teleutosp. In foliis *Thesii longifolii* TURCZ. In pratis circa pagum Dominican ad fluv. Bureja infer. fl. Amur influentem. 15/27, VII. 1895. Legit KOMAROV.

ながばのかなびきさう (*Thesium longifolium* TURCZ.) ヲ寄主トスルモノニシテ、1895 年 7 月、黒龍江支流ブレヤ河下流蘇領ドミカン附近ニ於テ採集セルモノナリ。本種ハ同種寄生種ニシテ、歐羅巴ニ廣ク分布スルモ東亞ニ於テハ未ダ他地ニ於テ採集サレタル事ヲ聞カズ。

21. *Puccinia Waldsteiniae* CURTIS.

215. *Puccinia Waldsteiniae* CURT.

CURT.: North American Fungi, n. 551.

In foliis *Waldsteiniae sibiricae* TRATT. In silvis montanis secus fl. Jalu superiorem, ad t. ajectum Loe-lin. Mandschuriae provincia Mukdensis (Schin-King). 7/19, IX. 1897. Legit KOMAROV.

1897 年 9 月、満洲國安東省鴨綠江支流頭道溝上流老爺嶺ニ於テ採集セルモノニシテ、寄主植物ハこきんばい (*Waldsteinia ternata* FRITISCH = *W. sibirica* TRATT.) ナリ。本種ハ「ミクロ」型短世代種ニシテ、東亞及ビ北米大陸ニ廣ク分布シ、日本領土内ニテハ南樺太、北海道及ビ本州北部、中部ニ産ス。

22. *Uromyces amurensis* KOMAROV.

157. *Uromyces amurensis* KOM. sp. nov.

Status aecidiosporus.

Maculis pallidis. Spermogoniis melleis, amphigenis. Aecidiis hypophyllis, in greges parvos orbiculares vel rarius secus nervos lineares dispositis. Pseudoperi-

diis pallidis, ad vivum lacteis, cupulatis, margine lacerato vel subintegro, circiter 180 μ . in diam. Aecidiosporis angulato subsphaeroideis vel ellipsoideis, 18.6—26 μ . latis et 18.6—28 μ . longis, subtiliter echinulatis.

In foliis *Cladrastidis* (*Maackia*) *amurensis* BENTH. In silva prope Taimagou in itinere inter urbem rossicam Nikolsk—Ussuriensem et urbem chinensem Ninguta. 30. VI/12 VII. 1896. Legit KOMAROV.

158. *Uromyces amurensis* KOM. n. sp.

Status Uredo et Teleutosporus.

Maculis nullis; soris minutis, circiter 150 μ . in diam., sparsis, sæpe totam fere paginam inferiorem folii versientibus, erumpentibus, pulvinatis; uredosporis oblongoellipsoideis vel ovatis, 28—34 μ . longis, 21—23 μ . latis, flavidis, aculeatis, poris germinativis quatuor instructis. Teleutosporis sphaeroideis, ovatis, oblongis vel etiam pyriformibus, apice plerumque obtusis, 26—40 μ . longis, 21—26 μ . latis; episporio æquicrasso, obscure brunneo, subtiliter longitudinaliter striato-ruguloso instructis; cum poro apicali; pedicello hyalino, crasso, deorsum inflato, transverse plicato, in aqua intumescente, in sicco 26—40 μ . longo, 10—13 μ . lato, in aqua plerumque 50—65 (30—90) μ . longo, 11—18 μ . lato, cum teleutospora facillime deciduo fultis.

In foliis *Cladrastidis* (*Maackia*) *amurensis* BENTH. Ad ripas fl. Kirma (Bira majoris), fl. Amur influentis. VIII. 1895. Legit KOMAROV.

Uromyces amurensis KOM. ノ基本標品。寄主植物ハからいぬえんじゅ (*Maackia amurensis* RUPE. et MAXIM.)。No. 157) ハ 1896 年 6 月滿洲國濱江省代馬溝附近ニ於テ採集サレタル精子器及ビ銹子腔兩時代ノ標品デアリ、No. 158) ハ 1895 年 8 月、黒龍江支流キルマ河々畔 (西比利亞鐵道ビラ驛附近?) ニ於テ採集セル夏孢子及ビ冬孢子兩時代ノ標品ニシテ、後者ニ於テハ少數ノ銹子腔ヲモ見ラル。本種ハ同種寄生種、東亞特産ニシテ、黒龍江流域地方、滿洲ヲ初メ日本領土内ニテハ北海道、本州、四國、九州及ビ朝鮮ニ廣ク分布ス。

23. *Uromyces appendiculatus* (PERS.) LINK.

312. *Uromyces appendiculatus* (PERS.) LINK.

In foliis *Phaseoli nani* L. In agris circa oppidum Cza-schin (Cze-son); non procul a fl. Jalu decursu medio, Koreæ septentrionalis, provincia Kenge, ad fines Mandshuriæ. 29. VIII/10. IX. 1897. Legit KOMAROV.

本標品ハつるなしいんげん (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* = *Ph. nanus* L.) (栽培) ノ葉ニ寄生セルモノニシテ、1897 年 8 月、朝鮮平安北道茲城江河畔茲城附近ニ於テ採集セルモノナリ。本種ハ同種寄生種、世界到處ニ産ス。

24. *Uromyces Lespedezæ-procumbentis* (SCHW.) CUETIS.

159. *Uromyces Lespedezæ* (SCHW.) PECK.

Uredo et Teleutosporæ.

In foliis *Lespedezæ bicoloris* TURCZ. Ad fl. Kirma (Bira majorem), fl. Amur influentem (Provincia Amurensis). VIII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハエゾやまはぎ (*Lespedeza bicolor* Turcz.), 1895 年 8 月、黒龍江支流キルマ河上流（西比利亞鐵道ビラ驛附近？）ニ於ケル採品ナリ。ソノ學名ハ *Uromyces Lespedezæ-procumbentis* (SCHW.) CURT. ガ正シク、*Uromyces Lespedezæ* PECK ハソノ異名ナリ。

本種ハ同種寄生種、北米大陸及ビ東亞ニ廣ク分布シ、日本領土内ニ於テハ北海道、本州、四國、九州、朝鮮及ビ臺灣ニ産ス。

25. *Uromyces Rudbeckiæ* ARTHUR et HOLWAY.

315, a. *Uromyces Solidaginis* (SOMMF.) NISSL.

In foliis *Solidaginis Virgaureæ* L. Ad trajectum Dschai-guan-zai-lin in via ex oppidulo Omoso ad urbem Kirin in silvis primævis jugi Mandshurici. 8/20. VIII. 1896. Legit KOMAROV.

あきのきりんさう (*Solidago Virgaurea* L.)ニ寄生スル *Uromyces* 屬ノ「レプト」型短世代種ニシテ、1896 年 8 月、滿洲國吉林省張廣財嶺附近ニ於テ採集セルモノナリ。1902 年 BUBÁK 氏 (Sitzungsber. d. Königl. böhm. Ges. Wiss. [1902], p. 13 (extr.)) ハ同菌ガ *Uromyces Solidaginis* トハ全ク異ナル事ヲ指摘シ、同菌ヲ新種ト認定、同標品ヲ基本標品トシテ *Uromyces Komarovii* BUBÁK ト命名記載セリ。コレヨリ先、1901 年 HENNINGS 氏 (Hedwigia, XL, p. [125]) ハあきのきりんさう葉上ノ *Uromyces* 屬菌ノ 1 種ヲ吉永虎馬氏ノ採集ニ係ル土佐産標品ニ基キテ *Uromyces Rudbeckiæ* ARTH. et HOLW. forma *Virgaureæ* P. HENN. (記載文ナシ) ト檢定シ、其後同氏 (Hedwigia, XLII, p. [107], 1903) ハ上記ノ吉永氏採集ノ標品ニヨリテ同菌ヲ新種ト認定、*Uromyces sakavensis* P. HENN. ト名ケタリ。1905 年ニ到リ、DIETEL 氏 (ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII, p. 99) ハ草野俊助氏ガ下野國日光ニ於テ採集セルあきのきりんさう上ノ 1 銹菌ヲ *Uromyces Rudbeckiæ* ARTH. et HOLW. (ARTHUR in Bull. Jowa Agric. Coll. Dept. Bot. [1884], p. 154, 1884) ト檢定シ、更ニ 1910 年同氏 (Ann. Myc. VIII, p. 305) ハ *Uromyces Rudbeckiæ* 及ビ *U. Komarovii* ハ同一種ナル事ヲ報ゼリ。1909 年、SYDOW 氏父子 (Monogr. Ured. II, p. 11) ハ *Uromyces sakavensis* を *U. Komarovii* ノ異名トナセリ。其後、1922 年ニ到リ伊藤誠哉氏 (Jour. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. XI, p. 215) ハ *Uromyces Komarovii* 及ビ *U. sakavensis* 兩種ヲ *Uromyces Rudbeckiæ* ノ異名トナセリ。ナホ 1928 年三浦氏 (滿蒙植物誌, III, p. 272) ハ同菌ヲソノ儘 *Uromyces Solidaginis* トシテ取扱ヘリ。

本種ハ *Uromyces Solidaginis* トハ前者ガ「レプト」型短世代種ナルニ反シ後者ハ「ミクロ」型短世代種ナル外、冬孢子堆ノ色、冬孢子ノ大サ、被膜ノ性質等ニヨリテ明カニ識別ナシ得。本種ハ北米大陸及ビ東亞各地ニ廣ク分布シ、日本領土内ニ於テハ南樺太、北海道、千島、

本州、四國、九州、朝鮮及ビ臺灣ニ産ス。

27. *Uromyces Solidaginis* (SOMMERF.) NIESSL.

315. b. *Uromyces Solidaginis* (SOMMERF.) NIESSL.

In foliis *Solidaginis Virgaureae* L. Ad trajectum Zatan-ien ad fluvii Jalu decursum maxime superiorem. Mandschuriæ nec non Koreæ fines. 28. VI/10 VII. 1897. Legit KOMAROV.

寄主ハあきのきりんさう。1897 年6月、朝鮮咸鏡南道鴨綠江上流ツアタン嶺(咸鏡南道、平安北道ノ境界ニ在ル衙天山?) 山中ニ於テ採集セルモノナリ。本種ハ北半球ニ廣ク分布スル極地高山種ニシテ、日本領土内ニ於テハ南樺太、千島、北海道各地及ビ本州北部、中部高山ニ産ス。

28. *Uromyces Veratri* (D. C.) SCHRÖTER.

160. *Uromyces Veratri* (D. C.) SCHRÖTER.

In foliis *Veratri albi* L. In pratis secus fluvios fluv. Amur meridionalem influentes. VII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハ單ニ“*Veratrum album* L.”トアレドモ、けばいけいさう [*Veratrum dahuricum* (TURCZ.) LÆSNER, f.] ラジク思ハレル。1895 年7月、黒龍江上流地方ニ於テ(明瞭ナラザルモ黒龍江支流ハル河カブレヤ河流域ノ某地點ナラン) 採集セル夏孢子及ビ冬孢子兩時代ノ標品ナリ。本菌ハ異種寄生性ヲ有シソノ銹子腔時代ハきく科ノ *Adenostyles*, *Homogyne*, *Cacalia* 諸屬植物上ニテ經過スルモノニシテ、銹子腔時代ノ寄主關係ニヨリ本種ハ、f. sp. *Adenostyles* Ed. FISCHER, f. sp. *Homogynes* Ed. FISCHER 及ビ f. sp. *Cacaliæ* TRANZSCHEL ノ3生態種ニ分タレタリ。東亞所産ノ生態種ハ f. sp. *Cacaliæ* TRANZSCHEL ナルベク、同生態種ハ TRANZSCHEL 氏 (Not. Syst. Inst. Crypt. Hort. Petropol. II, p. 83, 1923) ノ1914~1916 年ニ亘ル實驗ノ結果ニヨリテ創設サレタルモノナリ。本種ハ歐羅巴、西比利亞及ビ東亞ニ廣ク分布シ、日本領土内ニ於テハ南樺太、北海道、千島、本州、四國、九州及ビ朝鮮ニ産ス。

不完全銹菌類 (Uredinales imperfecti)

1. *Aecidium Caulophylli* KOMAROV.

176. *Aecidium Caulophylli* KOM. n. sp.

Synon: *Puccinia Podophylli* SOROKIN nec SCHWEIN. •

Maculis pallidis, minime incrassatis, ad vivum roseo lacteis. Soris hypophyllis orbiculatim dispositis, 3—4 mm. in diametro; spermogoniis melleis in centro maculæ congestis, amphigenis. Pseudoperidiis ad 300 μ . in diam., subhemisphaericis, pustuliformibus margine subintegro. Sporibus sphaericis vel ellipsoideis angulatis, 18—26 μ . in diam.; episporio circiter 2 μ . crasso, minutissime tuberculato.

In foliis vivis *Leontices (Caulophylli) thalictroidis* MICHX. var. *robustæ* RGL. Montes Burejenses ad fl. Amur, in cedretis. VI. 1895. Legit KOMAROV.

Aecidium Caulophylli KOM. ノ基本標品。寄主ハるゐえふばたん (*Caulophyllum robustum* MAXIM. = *Leontice (Caulophyllum) thalictroides* MICHX. var. *robusta* RGL., *L. robustum* DIELS), 1895 年 6 月、蘇領ブレインスキイ山地ニ於ケル採集品ナリ。本種ハ滿洲國內ニ於テモ發見サル。

2. *Aecidium Circaeæ* CESATI et MONTAGNE.

231. *Aecidium Circaeæ* CES.

In foliis *Circeæ Luteianæ* L. Ad ripas fl. Char, provinciae Amurensis. 10-22. VIII. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハみづたまさう (*Circaea quadrisulcata* MAXIM. = *C. luteiana* L. subsp. *quadrifurcata* MAXIM.), 1895 年 7 月、黒龍江支流ハル河上流フィロソフ附近ニ於テ採集サレタルモノナリ。HASLER 氏 (Ann. Myc. XXVIII, p. 345-350, 1930) ハスウイス國ニ於テ接種試験ノ結果 *Circaea luteiana* L. 上ニ銹子腔ヲ形成スル *Aecidium Circaeæ* CES. et MONT. ハ夏孢子及ビ冬孢子兩時代ヲすげ屬植物ノ 1 種、*Carex elata* ALL. 上ニ經過スル *Puccinia Circaeæ-Caricis* HASLER ノ銹子腔時代ナル事ヲ確メタリ。然レドモ、東亞産みづたまさう屬植物 (*Circaea*) 上ニ生ズル銹子腔ニ就テハ未ダ研究調査行ハレザルモ、ソノ夏孢子、冬孢子兩時代ヲすげ屬植物上ニ經過スル *Puccinia* 屬菌ノ 1 種ナラント思考ス。

3. *Aecidium Pæoniæ* KOMAROV.

177. *Aecidium Pæoniæ* KOM. n. sp.

Soris hypophyllis, valde incrassatis, crustiformibus, oblongis, ad 6 mm. latis, ad 8 mm. longis. Pseudoperidiis dense aggregatis, pallidis, cupuliformibus, sæpissime e pressione irregularibus, 100-350 μ . in diam. margine lacerato. Sporibus minutis a 12 usque 21.6 μ . in diam., minutissime echinulatis, sphaeroideis vel oblongis.

In foliis vivis *Pæoniæ albifloræ* PALL. Ad ripas fl. Suifun non procul a pago Poltavskaja, provinciae Austro-Ussuriensis Mandschuriæ Rossicæ. VI. 1896. Legit KOMAROV.

Aecidium Pæoniæ KOM. ノ基本標品。寄主ハやましやくやく (*Pæonia albiflora* PALL.) (或ハしべりややましやくやく (*Pæonia albiflora* var. ?), 1896 年 6 月、蘇滿國境ニ近キ蘇領ボルタフカ附近ノ綏芬河々畔ニ於ケル採品ナリ〔三浦氏 (1928) ノ報文ニハ“南島蘇里、明治 29 年 6 月、KOMAROV”トアリ〕。

本種ハ未ダ他地ニ於テ採集サレタル事ヲ聞カズ。

4. *Aecidium Sambuci* SCHWEINITZ.

230. *Aecidium Sambuci* SCHWEIN.

In foliis *Sambuci racemosæ* L. In filvis montium Burejensium provinciae Amu-

rensis (Ad fontes fluvii Sutar). 13/25. VI. 1895. Legit KOMAROV.

寄主ハえぞにはとこ (*Sambucus racemosa* L.), 1895 年 6 月、蘇領ブレインスキイ山地ニ於テ採集サレタルモノナリ。*Aecidium Sambuci* SCHWEIN. ハソノ夏孢子、冬孢子兩時代ヲすげ屬植物上ニ經過スル *Puccinia Bolleyana* SACCARDO (*Puccinia Sambuci* ARTHUR) ノ銹子腔時代ニシテ、同種ハ北米大陸東海岸及ビ中部諸州ノ産ナリ。東亞各地ニ於テにはとこ屬植物 (*Sambucus*) 上ニ形成スル銹子腔ヲ見出サル、モ、ソノ異種寄生性ニ就テハ未ダ行ハレタル實驗成績ナク、ブレインスキイ山地所産ノ本菌モ北米種 *Puccinia Bolleyana* SACC. ノ銹子腔時代ト形態上ノ差異點ヲ見出シ得ザルモ、今シバラク假ニ *Aecidium Sambuci* SCHWEIN. トシテ取扱ハント欲ス。

以上ニ列舉セル種類ハ總計 18 屬 48 種ニシテ此レヲ屬別ニ細別セバ次表ノ如シ。

科 名	屬 名	數 類	數
層 生 銹 菌 科	Uredinopsis	2	17
	Hyalopsora	1	
	Melampsoridium	1	
	Pucciniastrum	4	
	Thekopsora	1	
	Chrysomyxa	1	
	Cronartium	1	
	Coleosporium	5	
	Pucciniostele	1	
柄 生 銹 菌 科	Tranzschelia	2	27
	Gymnoconia	1	
	Uropyxis	1	
	Rostrupia	1	
	Xenodochus	1	
	Nyssopsora	1	
	Puccinia	14	
	Uromyces	6	
不 完 全 銹 菌 類	Aecidium	4	4
計		48	

第 1 表 露西亞菌類彙ニ發表サレタル東亞所産銹菌類ノ種類數

ナホ、標品總數 58 個ヲ採集地別ニ分テ第 2 表ニ示ス如シ。

採 集 地 方		屬 別	種 類 數	
蘇 聯	黑 龍 江 流 域 地 方	Uredinopsis Hyalopsora Melampsoridium Pucciniastrum Chrysomyxa Cronartium Coleosporium Tranzschelia Gymnoconia Rostrupia Xenodochus Puccinia Uromyces Aecidium	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 7 2 3	24
	沿 海 州	Thekopsora Pucciniostele Rostrupia Puccinia Aecidium	1 1 1 1 1	5
滿 洲	濱 江 省	Pucciniastrum Thekopsora Pucciniostele Rostrupia Nyssopsora Puccinia	1 1 1 1 1 2	7
	吉 林 省	Uredinopsis Pucciniastrum Coleosporium Pucciniostele Uropyxis Puccinia Uromyces	1 2 3 1 1 2 1	11
	奉 天 省	Puccinia	1	1
	安 東 省	Coleosporium Puccinia	1 2	3
	咸 鏡 北 道	Chrysomyxa Gymnoconia	1 1	2
日 本 (朝 鮮)	咸 鏡 南 道	Pucciniostele Uromyces	1 1	2
	平 安 北 道	Puccinia Uromyces	2 1	3
計			58	

第 2 表 露西亞菌類彙ニ發表サレタル東亞所產銹菌類ノ採集地